Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano, 147 (II): 325-335, Giugno 2006

Centro Studi Cetacei Onlus
e
Museo Civico di Storia Naturale di Milano

Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XX. Rendiconto 2005* (Mammalia)

Riassunto - Nel corso del rilevamento degli spiaggiamenti, speronamenti e catture accidentali di cetacei avvenute nell'anno 2005 lungo le coste italiane, il Centro Studi Cetacei onlus e il Museo Civico di Storia Naturale di Milano hanno raccolto i dati riguardanti 85 esemplari, così suddivisi: 3 *Balaenoptera physalus*; 5 *Physeter macrocephalus*; 4 *Ziphius cavirostris*; 2 *Grampus griseus*; 21 *Tursiops truncatus*; 25 *Stenella coeruleoalba* e 25 cetacei non identificati.

Parole chiave: cetacei, Italia, spiaggiamenti, mortalità.

Abstract - Cetaceans stranded in Italy. XX. 2005 (Mammalia).
During 2005 the Center for Cetaceans Studies onlus and the Natural History Museum of Milan collected data concerning 85 cetacean specimens which were found stranded, rammed or incidentally caught along the coasts of Italy. These included: 3 *Balaenoptera physalus*; 5 *Physeter macrocephalus*; 4 *Ziphius cavirostris*; 2 *Grampus griseus*; 21 *Tursiops truncatus*; 25 *Stenella coeruleoalba* and 25 unidentified cetaceans.

Key words: Cetaceans, Italy, strandings, mortality.

Balaenoptera physalus (Linnaeus, 1758)

24 marzo – M; 11,3 m; rinvenuta deceduta nelle acque del porto di Genova, con evidenti segni di collisione con una nave. Prelevati campioni da M. Capiello, A. Moulins e M. Rosso (Univ. Genova). Distrutta.

14 settembre – F; 6 m; rinvenuta deceduta nelle acque del porto di Genova, con evidenti segni di collisione con una nave. Prelevati campioni da M. Capiello, C. Marini, A. Moulins, M. Rosso e M. Wurtz (Univ. Genova). Pinne pettorali e fanoni MSNG. Distrutta.

*Centro Studi Cetacei onlus, lavoro n. 122 .
Rendiconto curato da M. Podestà, Museo di Storia Naturale di Milano, Corso Venezia 55, 20121 Milano, Italia, e-mail: michela.podesta@comune.milano.it; www.centrostudicetacei.org

15 ottobre – F; 20 m ca.; rinvenuta deceduta sul bulbo di prua della nave "Moby Aki" all'entrata del porto di Livorno. Intervento di B. Francesconi e M. Barone, con la collaborazione di A. Cosimi e tutte le Autorità del Porto. Segnalazione di C. Mancusi (Arpat). Distrutta.

***Physeter macrocephalus* Linnaeus, 1758**

29 gennaio – M; 8,25 ca. m; spiaggiato a Viserbella, Viserba (Rimini), in decomposizione avanzata e privo della parte codale. Un esemplare di dimensioni simili era stato ripetutamente avvistato vivo nei giorni dal 16 al 21 dicembre 2004 nella zona di Caorle e una carcassa era invece stata segnalata sempre nella zona il 5 gennaio. Segnalazioni di F. Gusso. Intervento della Fondazione Cetacea per sotterrare l'esemplare per successivo recupero.

3 giugno – 7 m ca.; spiaggiato in località Cala Moresca, Arbatax (Nuoro), in decomposizione avanzata e con ampio squarcio addominale. Intervento di M. Cabras (Ist. Zoop.), su segnalazione della Guardia Costiera. Raccolta dati di G. Ollano (CRLN).

3 giugno – F; 6,5 m; spiaggiato a Capo S. Lorenzo, San Vito (Cagliari), in decomposizione avanzata. Intervento di D. Cotza su coordinamento di G. Ollano (CRLN).

20 luglio – F; 4,5 m ca.; esemplare ancora vivo giunto in prossimità della costa di Coccorrocci, Gairo (Nuoro). É rimasto vicino alla riva fino al giorno 23 luglio, quando si è definitivamente allontanato dalla costa, nuotando autonomamente. Intervento di G. Ollano, L. Zinzula e C. Romagnani (CRLN), M. Manghi, M. Tocchetti, A. Fozzi, con la collaborazione e il supporto del Circomare di Arbatax.

27 luglio – F; 8,5 m ca.; esemplare ancora vivo giunto in prossimità della costa di Villammare, Sapri (Salerno), mancante del'etremità del lobo destro della coda. Tenuto sotto osservazione ed effettuati prelievi del sangue. É rimasto vicino alla riva fino al giorno 2 agosto, quando si è definitivamente allontanato dalla costa, nuotando autonomamente. Intervento di A. Paglialonga, F. Maffucci, M. Ciampa e G. De Martino (SZN), M. Iannaccone (AG), M. Tocchetti, con la collaborazione e il supporto delle Capitanerie di Porto di Sapri, Scario, Policastro e Maratea.

***Ziphius cavirostris* (G. Cuvier, 1812)**

21 aprile – F ; 4,07 m; spiaggiato in località Le Mennole, Torricella, Manduria (Taranto), con una rete da strascico avvolta intorno al corpo. Intervento dell'Ist. di Biologia Marina di Taranto e della USL, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

23 aprile – F; 5,2 m; spiaggiato in località Costa Esperia, Scoglitti (Ragusa). Intervento di G. Insacco (FSN). Distrutto.

14 giugno – spiaggiato in località Piana Grande, Ribera (Agrigento). Segnalazione di G. Insacco. Intervento dell'Ist. Zooprofilattico. Distrutto.

11 settembre – F; 5 m ca.; spiaggiato in località Capitolo, Monopoli (Bari). Intervento di G. Catapano, V. Prunella, N. Zizzo, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

***Grampus griseus* (G. Cuvier, 1812)**

17 giugno – 2 esemplari avvistati vivi nel porto di Ancona – F; 2,9 m; F; 2 m ca.; femmina adulta deceduta il 22; femmina giovane affidata alla Fondazione Cetacea (Riccione) e mantenuta presso le strutture di Oltremare. Necroscopia dell'es. adulto effettuata presso la Facoltà di Med. Veterinaria di Padova. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 87).

***Tursiops truncatus* (Montagu, 1821)**

15 febbraio – F; 2,06 m; catturato accidentalmente dal motopeschereccio Polaris al largo di Punta Ala, Castiglione della Pescaia (Grosseto). Intervento di F. Cancelli (AFS), su segnalazione del Locamare di Castiglione della Pescaia. Scheletro AFS. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 90).

15 febbraio – 2,1 m; spiaggiato ad Ansedonia, Orbetello (Grosseto), in decomposizione avanzata. Intervento di M. Barlettani e M. De Pirro (Acquario Argentario AMAsm), su segnalazione di G. Gentili. Distrutto.

15 febbraio – F; 3 m ca.; spiaggiato in località Porto Pino, S. Anna Arresi (Cagliari), deceduto da poco. Intervento di F. Maggiani (Univ. di Cagliari). Distrutto.

27 aprile – F; 2,24 m; spiaggiato a Chioggia (Venezia), in decomposizione avanzata e con segni di rete da pesca sulla parte caudale. Intervento di S. Mazzariol e E. Zanetti (Univ. Padova). Scheletro Museo Facoltà Med. Veterinaria Padova.

5 maggio – M; 2,94 m; spiaggiato in località Torre S. Marco, Agropoli (Salerno). Intervento di A. Caputo e A. Laurito (ASL), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Incenerito.

26 giugno – F; 2,39 m; spiaggiato in località Portici, Napoli, appena deceduto. Intervento di A. Paglialonga (SZN), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Incenerito.

15 luglio – F; 1,1 m; spiaggiato in località Silvi Marina, Silvi (Teramo), in decomposizione avanzata. Intervento di V. Perretti e M. Tucci (ASL e Locamare). Incenerito.

16 luglio – F; 1,65 m; spiaggiato in località pontile Rumianca, Capo Terra (Cagliari), con un taglio ventrale. Intervento di G. Ollano (CRLN). Distrutto.

13 agosto – M; 3,15 m; spiaggiato in località Secche della Meloria, Livorno, in decomposizione avanzata. Intervento di T. Renieri e F. Cancelli (AFS), su segnalazione della Capitaneria. Scheletro AFS.

15 agosto – 1,7 m ca.; spiaggiato a Pellestrina (Venezia), in decomposizione avanzata. Segnalazione di G. Rallo e S. Mazzariol. Distrutto.

18 agosto – F; 2,3 m; rinvenuto deceduto in mare 3 miglia al largo del porto di Ortona (Chieti), in decomposizione avanzata. Intervento di W. Di Nardo. Distrutto.

6 settembre – M; 2,8 m; spiaggiato a Pineto (Teramo), deceduto da poco e con uno spezzone di rete da pesca tra il rostro e la pinna pettorale. Intervento di V. Perretti e M. Tucci (ASL e Locamare). Incenerito.

26 settembre – M; 2,79 m; spiaggiato in località Arielli, Ortona (Chieti), deceduto da poco e con evidenti segni di rete da pesca sul corpo. Intervento di V. Olivieri. Distrutto.

26 settembre – F; 2,5 m ca.; spiaggiato in località Lido di Campomarino, Campomarino (Campobasso), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Berardinelli (ASL). Incenerito.

28 settembre – 1,82 m; spiaggiato in località Torre Mozza, Policoro (Matera), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Cancelliere, su segnalazione del Locamare. Distrutto.

8 ottobre – spiaggiato a Policoro (Matera), in decomposizione avanzata. Segnalazione del Locamare. Distrutto.

12 dicembre – 1,8 m; spiaggiato a Pellestrina (Venezia). Intervento di C. Butti e F. Marcer (Univ. Padova), su segnalazione della Polizia Municipale. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 94).

17 dicembre – M; spiaggiato in località Capo Figari, Golfo Aranci (Sassari), con evidenti segni di rete da pesca sul corpo. Segnalazione di B. Diaz Lopez.

19 dicembre – F; adulto; spiaggiato in località Cala Garibaldi, Caprera (Sassari). Segnalazione di A. Fozzi.

21 dicembre – adulto; spiaggiato a Porto Rotondo (Sassari). Segnalazione di B. Diaz Lopez.

27 dicembre – F; 2,84 m; spiaggiato in località l'Aia, Livorno. Intervento di C. Mancusi, M. Ria, M. Magri, R. Silvestri (ARPAT), S. Fantozzi, A. Nardi, M. Martelli, M. Montisi, M. Scateni, C. e U. Stefanini, L. Tozzini, D. Mazzinghi e L. Facotico. Dissezione ispettiva di C. Mancusi, T. Renieri e F. Cancelli. Scheletro AFS.

***Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833)**

18 febbraio – F; 1,88 m; spiaggiato ad Antignano, Livorno. Intervento di T. Renieri e F. Cancelli (AFS), su segnalazione dei VV.UU. Scheletro AFS.

20 marzo – M; 2,05 m; spiaggiato in località spiaggia La Cera, Capoliveri (Livorno), in decomposizione avanzata. Intervento di C. Trombetti, Capitaneria di Porto e Corpo Forestale, su segnalazione dei VV.UU. Sotterrato.

22 marzo – M; 1,57 m; spiaggiato a Cervo (Imperia). Intervento di L. Russo, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Dissezione ispettiva di W. Mignone, F. Garibaldi e P. Caroggio (Ist. Zooprofilattico). Cranio MSNM. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 92).

3 aprile – M; 1,7 m; spiaggiato in località Bussana, San Remo (Imperia). Intervento di A. Ioculano (ASL), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Dissezione ispettiva di W. Mignone, R. Pierani, A. Ioculano e P. Caroggio (Ist. Zooprofilattico). Cranio MSNM. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 91).

10 aprile – F; 2,05 m; spiaggiato in località Fosso Nuovo, Cecina (Livorno), deceduto da poco. Intervento di M. Pardera e M. Voliani (ASL), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Sotterrato.

13 aprile – F; 2,14 m; spiaggiato in località Marina Grande, Capri (Napoli), con una lacerazione all'altezza dell'apertura genitale e fori all'altezza dell'occhio destro. Intervento di A. Paglialonga, R. Scalesse e A. Rubio Clemente (SZN), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Incenerito.

20 aprile – F; 1,52 m; spiaggiato in località S. Giovanni a Teduccio, Napoli, deceduto da poco. Intervento di G. Treglia e A. Chamizo de Castro (SZN), su segnalazione della Polizia Municipale. Incenerito.

26 aprile – M; 2,05 m; spiaggiato in località Porto Palma, Arbus (Cagliari), deceduto da poco. Intervento di L. Zinzula e C. Romagnani (CRLN), su segnalazione di G. Madau (Corpo Forestale). Scheletro CRLN.

4 maggio – F; 1,92 m; spiaggiato in località Terra Mala, Quartu S. Elena (Cagliari). Intervento di L. Zinzula (CRLN), su segnalazione della Guardia Costiera. Distrutto.

6 maggio – 1,5 m ca.; spiaggiato a Salerno. Intervento di G. Pollaro, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Incenerito.

15 maggio – 1,5 m ca.; spiaggiato in località Feniglia, Orbetello (Grosseto), in decomposizione avanzata. Intervento di P. Micarelli (Acquario Argentario), su segnalazione di E. Sereni (Corpo Forestale). Distrutto.

16 maggio – 1,5 m ca.; spiaggiato in località Portu Maga, Arbus (Cagliari). Intervento del Corpo Forestale. Distrutto.

29 maggio – 1,32 m; spiaggiato nella zona portuale di Ischia (Napoli), in decomposizione avanzata, con profonda ferita da taglio nel ventre e una cima legata alla coda. Intervento di G. Treglia (SZN), su segnalazione della Capitaneria di Porto e di B. Mussi. Incenerito.

26 giugno – M; 1,29 m; spiaggiato in località Punta Bacoli, Massa Lubrense (Napoli), deceduto da poco e con una ferita da punta all'altezza dell'apertura genitale. Intervento di A. Paglialonga (SZN) e C.T. Romino (Capitaneria di Porto). Incenerito.

9 luglio – M; 2,15 m; spiaggiato in località Ischitella, Castelvolturno (Caserta), completamente avvolto in una rete da pesca e con una ferita da arpione sul dorso. Intervento di M. e G. Ciampa (SZN), C. Innocenti (Capitaneria di Porto). Incenerito.

30 luglio – M; 2,5 m ca.; spiaggiato in località Faro Capo Ferrato, Castiadas (Cagliari), con la pinna caudale amputata. Intervento di M. Manghi. Distrutto.

31 luglio – spiaggiato in località Voltri, Genova, in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

9 agosto – rinvenuto deceduto in mare 16 miglia circa a Est di Diano Marina (Imperia), in posizione 43° 54' N - 8° 26' E, in decomposizione avanzata. Ritrovamento effettuato dalla M/N Corsara e segnalato a M. Ballardini. Abbandonato sul posto.

16 agosto – F; 2,1 m; spiaggiato a Procida, Napoli, in decomposizione avanzata. Intervento di F. Maffucci (SZN), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Incenerito.

30 agosto – M; 1,95 m; rinvenuto deceduto al largo dell'isola d'Ischia (Napoli), con ematomi probabilmente provocati da una cima avvolta intorno al corpo. Intervento di B. Mussi, A. Miragliuolo, M. Battaglia, S. Riccio e C. Santi (Ass. Delphis). Abbandonato sul posto.

7 settembre – F; 1,5 m ca.; spiaggiato a Carloforte, Cagliari, mancante della pinna caudale. Intervento della Capitaneria di Porto. Distrutto.

28 settembre – F; 1,72 m; spiaggiato in località Punta Pioppeto, Procida (Napoli), deceduto da poco. Intervento di A. Travaglini (SZN), Striano, Mosca, Gallo, Buono (Capitaneria di Porto). Incenerito.

13 novembre – F; 2,1 m; spiaggiato in località Giannella, Orbetello (Grosseto). Intervento di F. Cancelli e M. De Pirro (AFS), su segnalazione del Circomare Porto S. Stefano. Scheletro AFS.

11 dicembre – M; 1,74 m; spiaggiato a Cipressa (Imperia), in decomposizione. Intervento di E. Pasqualotto (Capitaneria di Porto). Dissezione ispettiva di W. Mignone e P. Caroggio (Ist. Zooprofilattico) e F. Garibaldi (Univ. Genova). Cranio MSNM.

23 dicembre – F; adulto; spiaggiato in località Punta Asfodelo, Porto Rotondo (Sassari). Intervento di A. Fozzi, Carabinieri e Circomare.

Cetacei indeterminati

2 febbraio – 1,6 m ca.; spiaggiato a Grottammare (Ascoli Piceno), in decomposizione avanzata. Intervento di R. Ruffini (ASL), D. Amoroso e M. Gaio (Capitaneria di Porto). Distrutto.

13 marzo – "delfino" spiaggiato in località Fegina, Monterosso (La Spezia). Segnalazione della Capitaneria di Porto.

30 marzo – spiaggiato ad Alassio (Savona), in decomposizione avanzata. Segnalazione del Circomare.

12 aprile – 2 m ca.; "delfino" spiaggiato a Massignano (Ascoli Piceno). Segnalazione del Locamare Cupra Marittima.

16 aprile – 1,3 m ca.; spiaggiato a Marina di Pisa (Pisa), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto.

17 aprile – "delfino" spiaggiato a Margherita di Savoia (Foggia), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto.

18 aprile – 1,5 m ca.; "delfino" spiaggiato in località Arena, Framura (La Spezia), in decomposizione avanzata. Segnalazione del Comune e della Capitaneria di Porto.

25 aprile – 2 m ca.; spiaggiato a Marina di Ravenna (Ravenna), in decomposizione avanzata e con ampio taglio ventrale. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

1 maggio – "delfino" spiaggiato in località Ezi Mannu, Stintino (Sassari). Segnalazione della Capitaneria di Porto.

23 maggio – 1,5 m ca.; "delfino" spiaggiato in località Fosso della Bufalina di Torre del Lago, Vecchiano (Pisa), in decomposizione avanzata. Intervento del Comune di Vecchiano, su segnalazione dello stab. balneare Bruni. Distrutto.

11 giugno – 1,5 m ca.; "delfino" spiaggiato in località Torre a Mare, Bari, in decomposizione avanzata. Intervento di G. Sferra e G. Albergo (ASL), su segnalazione della Capitaneria di Porto.

21 giugno – 2 m ca.; "delfino" spiaggiato in località Cala Ponte, Polignano a mare (Bari), in decomposizione avanzata. Segnalazione del Circomare. Distrutto.

25 giugno – "delfino" rinvenuto deceduto in mare 10 miglia circa al largo di Marina di Ravenna, Ravenna, in posizione 44° 32' N – 012° 27' E. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

15 luglio – "delfino" rinvenuto deceduto nelle acque antistanti Rada esterna Golfo di La Spezia, in posizione 44° 03' N – 009° 51 E. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

25 luglio – "delfino" spiaggiato in località Bergeggi, Savona, in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

25 luglio – "delfino" rinvenuto deceduto in mare a 300 metri dal litorale di Senigallia (Ancona), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Graziosi (ASL), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

27 luglio – "delfino" spiaggiato in località Lido di Dante, Ravenna, in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto.

29 luglio – 1,8 m ca.; "delfino" spiaggiato in località Capo Nero, San Remo (Imperia), in decomposizione avanzatissima. Intervento di F. Garibaldi. Distrutto.

30 luglio – 1,5 m ca.; "delfino" spiaggiato in località Magnolia, Casal Velino (Salerno), in decomposizione e mancante della parte caudale. Segnalazione della Capitaneria di Porto, della Polizia Municipale e della ASL. Incenerito.

16 agosto – 78 cm; "delfino" spiaggiato vivo e deceduto poco dopo a Castellaneta Marina (Taranto). Intervento di P. Miccolis (ASL), su segnalazione della Capitaneria di Porto.

24 agosto – spiaggiato a Policoro Mare (Matera), in decomposizione.

25 agosto – spiaggiato in località Lido Carioca, Amantea (Cosenza). Segnalazione di A. Gallo.

16 ottobre – 3 m ca.; "delfino" spiaggiato in località S. Giorgio, Bari, in decomposizione avanzata. Intervento della ASL, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

20 novembre – 3 m ca.; spiaggiato in località Pineta Mare, Castel Volturno (Caserta), in decomposizione avanzata. Segnalazione della ASL e della Capitaneria di Porto.

4 dicembre – 1,5 m ca.; "delfino" spiaggiato in località S. Pietro, Castiadas (Cagliari), in decomposione avanzata. Segnalazione della Guardia Forestale. Distrutto.

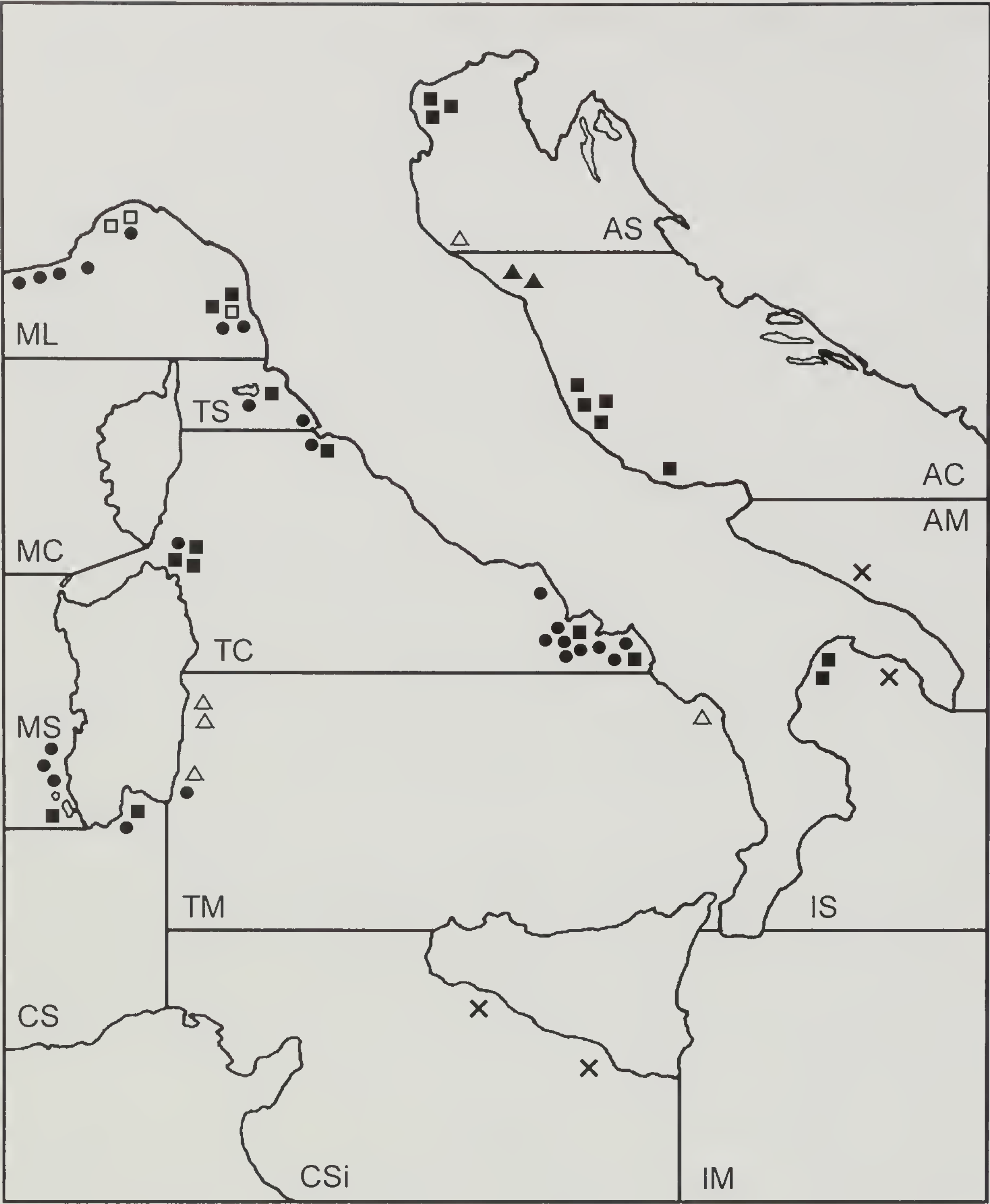


Fig. 1 - Distribuzione geografica degli eventi riportati nel testo. (Geographic distribution of events). □ *Balaenoptera physalus;* △ *Physeter macrocephalus*; × *Ziphius cavirostris;* ▲ *Grampus griseus*; ■ *Tursiops truncatus*; ● *Stenella coeruleoalba*. Non sono qui riportati i cetacei indeterminati. (Unidentified cetaceans are not represented).

I mari sono così abbreviati (Initials for the seas): AC: Adriatico centrale (Central Adriatic); AM: Adriatico meridionale (Southern Adriatic); AS: Adriatico settentrionale (Northern Adriatic); CS: Canale di Sardegna (Sardinia Channel); CSi: Canale di Sicilia (Sicily Channel); IM: Ionio meridionale (Southern Ionian); IS: Ionio settentrionale (Northern Ionian); MC: Mare di Corsica (Corsica Sea); ML: Mar Ligure (Ligurian Sea); MS: Mare di Sardegna (Sardinia Sea); TC: Tirreno centrale (Central Tyrrhenian); TM: Tirreno meridionale (Southern Tyrrhenian); TS: Tirreno settentrionale (Northern Tyrrhenian).

Per quanto concerne le suddivisioni dei mari italiani con i rispettivi limiti, si rimanda a (For the sea boundaries see): Centro Studi Cetacei, 1988.

Tab. 1 - Distribuzione geografica di spiaggiamenti, speronamenti e catture di cetacei verificatesi in Italia nel 2005. (Geographic distribution of events occurred during 2005 in Italy) 1. *Balaenoptera physalus; 2. Physeter macrocephalus*; 3. *Ziphius cavirostris*; 4. *Grampus griseus*; 5. *Tursiops truncatus*; 6. *Stenella coeruleoalba*; 7. Cetacei indeterminati (Unidentified cetaceans).

	1	2	3	4	5	6	7	Totale
Mar Ligure	3				2	7	8	20
Tirreno sett.					1	2		3
Tirreno centr.					6	11	3	20
Mar di Corsica								
Mar di Sardegna					1	3		4
Canale di Sardegna					1	1	1	3
Canale di Sicilia			2					2
Tirreno merid.		4				1	1	6
Ionio merid.								
Ionio sett.			1		2		2	5
Adriatico merid.			1				4	5
Adriatico centr.				2	5		3	10
Adriatico sett.		1			3		3	7
Totale	3	5	4	2	21	25	25	85

Elenco degli Istituti e delle Associazioni (citati nel testo con le rispettive sigle) che nel corso del 2005 hanno effettuato recuperi o interventi sugli animali spiaggiati: AFS: Museo dell'Accademia dei Fisiocritici, Siena; AG: Acquario di Genova; CRLN: Centro Recupero Laguna di Nora, Pula; MSNG: Museo Civico di Storia Naturale, Genova; MSNM: Museo Civico di Storia Naturale, Milano; SZN: Stazione Zoologica ed Acquario, Napoli.
BIT: Banca Italiana Tessuti, Dipartimento di Scienze Sperimentali Veterinarie, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova, www.sperivet.unipd.it/tissuebank.

Ringraziamenti

L'intera operazione di ricupero e segnalazione di cetacei spiaggiati sulle coste italiane non avrebbe potuto aver luogo senza la collaborazione e l'aiuto di numerosi Enti e persone, cui desideriamo manifestare la nostra riconoscenza:

- il Ministero dei Trasporti e della Navigazione, che ha concesso al Centro Studi Cetacei il proprio patrocinio tramite le Capitanerie di Porto e i loro distaccamenti, che ci hanno fornito un supporto insostituibile in moltissimi casi;
- i Carabinieri, la Guardia di Finanza, il Corpo Forestale dello Stato, la Guardia di Pubblica Sicurezza, i Vigili del Fuoco e i Vigili Urbani di numerose municipalità;

- Europ Assistance Italia S.p.A., che fornisce gratuitamente un efficientissimo servizio di centralino telefonico (**0258240050**), e in particolare S. Iannolo, L. Beghetti, B. Cavallini, M. Lo Turco, C. Vancheri e tutto il personale del Servizio Ventiquattrore;
- le Aziende Sanitarie Locali e gli Istituti Zooprofilattici;
- il WWF Italia;
- l'Acquario di Genova.

L'impegnativo lavoro di trasmissione alla periferia delle segnalazioni telefoniche pervenute durante il 2005 è stato svolto da Europ Assistance, A. Bortolotto, C. Gili, M. Podestà, M. Tocchetti. Grazie a G. Perini per la parte grafica.

Un particolare ringraziamento va anche a tutte le persone e agli Enti menzionati nel testo sotto le voci dei singoli eventi, ed inoltre a: VV.FF. Livorno; ditta Petracchi, Livorno; G. Ruocco.

Ringraziamo inoltre tutti coloro che si sono prodigati nell'aiutarci e che involontariamente non abbiamo citato.

Bibliografia

Borri M., Cagnolaro L., Podestà M. e Renieri T. (a cura di), 1997 - Il Centro Studi Cetacei: dieci anni di attività 1986-1995. *Natura*, Milano, 88 (1):1-93.

Borri M., Cagnolaro L., Podestà M. e Renieri T. (a cura di), 2001 - Atti del 3° Convegno Nazionale sui Cetacei, Napoli 5-6 dicembre 1997. *Natura*, Milano, 90 (2): 1-208.

Centro Studi Cetacei, 1987 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. I. Rendiconto 1986. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 128 (3-4): 305-313.

Centro Studi Cetacei, 1988 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. II. Rendiconto 1987. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 129 (4): 411-5432.

Centro Studi Cetacei, 1990 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. III. Rendiconto 1988. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 130 (1989), 21: 269-287.

Centro Studi Cetacei, 1991 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. IV. Rendiconto 1989. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 131 (1990), 27: 413-432.

Centro Studi Cetacei, 1992 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. V. Rendiconto 1990. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 132 (1991), 25: 337-355.

Centro Studi Cetacei, 1994 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. VI. Rendiconto 1991. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 133 (1992), 19: 261-291.

Centro Studi Cetacei, 1995 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. VII. Rendiconto 1992. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 134/1993 (II): 285-298.

Centro Studi Cetacei, 1996 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. VIII.

Rendiconto 1993. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 135/1994 (II): 443-456.

Centro Studi Cetacei, 1996 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. IX. Rendiconto 1994. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 135/1994 (II): 457-468.

Centro Studi Cetacei, 1997 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. X. Rendiconto 1995. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 136/1995 (II): 205-216.

Centro Studi Cetacei, 1997 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XI. Rendiconto 1996. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 137/1996 (I-II): 135-147.

Centro Studi Cetacei, 1998 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XII. Rendiconto 1997. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 139/1998 (II): 213-226.

Centro Studi Cetacei, 2000 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XIII. Rendiconto 1998. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 141/2000 (I): 129-143.

Centro Studi Cetacei, 2001 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XIV. Rendiconto 1999. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 141/2000 (II): 351-363.

Centro Studi Cetacei, 2002 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XV. Rendiconto 2000. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 142/2001 (II): 251-264.

Centro Studi Cetacei, 2003 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XVI. Rendiconto 2001. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 144/2003 (I): 151-166.

Centro Studi Cetacei, 2004 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XVII. Rendiconto 2002. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 145/2004 (I): 155-169.

Centro Studi Cetacei Onlus e Museo Civico di Storia Naturale di Milano, 2004 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XVIII. Rendiconto 2003. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano,* 145/2004 (II):425-437.

Centro Studi Cetacei Onlus e Museo Civico di Storia Naturale di Milano, 2006 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XIX. Rendiconto 2004. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano,* 147 (I): 145-157.

Ricevuto e approvato: giugno 2006